①特許出願公開

## <sup>10</sup> 公開特許公報 (A)

昭59-119668

⑤Int. Cl.³H 01 J 61/34

識別記号

庁内整理番号 7113-5C

砂公開 昭和59年(1984) 7月10日

発明の数 1 審査請求 有

(全 3 頁)

BEST AVAILABLE COPY

**匈二重構造のハロゲンランプ** 

頭 昭57—232027

②出 願 昭57(1982)12月27日

⑩発 明 者 濱井實雄

東京都文京区本駒込1-28-16

⑪出 願 人 浜井電球工業株式会社

東京都文京区春日1丁目9番26

号

個代 理 人 弁理士 中村幹男

明 糾 電

/ 発明の名称

20特

二重解造のハロゲンランプ

- 2 特許請求の範囲
  - (/) 外 叛 ガ ラ ス バ ル ブ (/) の 内 部 中 央 に 小型 ハ ロ ゲ ン ラ ン ブ (2) を 内 蔵 さ せ て 二 重 解 造 と し 、 該 外 接 バ ル ブ (/) と ハ ロ ゲ ン ラ ン ブ (2) の 間 に 形 成 さ れ る 空 間 を 真 空 に な し た る こ と を 特 徴 と し た 二 重 解 造 の ハ ロ ゲ ン ラ ン ブ 。
  - (2) 外接ガラスバルブ(/)の内側又は外側に赤外線般収用の蒸滑膜を形成してなる特許請求範囲(/)に記載の二重構造のハロゲンランプ。
  - (3) 外接ガラスバルブ(ノ)を赤外線吸収ガラスで成形した特許請求範囲(ノ)に記載の二重悔造のハロゲンランプ。
- 3. 発明の詳細な説明

本発明は、特に外装ガラスバルプ内に小型の ハロゲンランプを内蔵させた二重 報造のハロゲ ンランプに関するものである。 世界である。 一般には、 一のには、 一のには、

本発明は、上記のようなハロゲンランプの欠点を除去するため鋭意研究の結果ガラスバルプの構造を二重にして、外装バルブの内部に小型のハロゲンランプを内蔵させて、この内蔵されているハロゲンランプは通常のように高温を維

( / )

(2)

持させてハロゲンサイクルを十分発揮させる一方、ハロゲンランフと外額ガラスバルブの間を 真空にして外額ガラスバルブに対するガス対流 による熱伝導を遮断することにより外数ガラス バルブを低い温度に保つことができるハロゲン ランプを提供するものである。

(3)

温度上昇は従来の真空型の電球程度であるため 外装ガラスバルプの内側又は外側に赤外線吸収 用の膜を蒸溜するか、あるいは外装パルプその ものを赤外線吸収ガラスで成形することにより 赤外線を除却したクールな光を照射さすことも 容易にできるものである。この際外装バルブで 赤外線を吸収するため外装バルブのある程度の 温度上昇は見られるが、この温度の上昇が有害 として影響する場合には外部から外装バルブを 強制的に冷却することもできるものであつてこ 『勿場合においても内蔵されているハロゲンラン プのハロゲンサイクルには何ら影響を与えるこ 『とがない。したがつて従来限られた箇所での使 国用しか可能でなかつたハロゲンランプをいかな る場所での使用を可能にしたその効果は大であ ると信ずる。

## 4 図面の簡単な説明

用のガラスピーズである。 (5) はリード線(7) とハロゲンランブ(2) のフィラメント (3) を接続する 導入線を示している。 (4) は外 装 ガラスパルブ(/) の封着用のガラスピーズであり、 (5) は外 装 バルブ(/) の真空 部分、 (9) はハロゲンガス封入部分を示すものである。

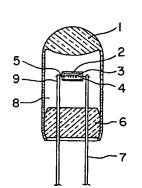
(/)・・・外 装 ガ ラ ス パ ル ブ

(2)・・・ハロゲンランプ

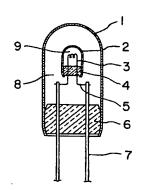
(3)・・・ハロゲンランプのフィラメント

( 4 )

特許出顧人 浜井電球工業株式会社 代理人 弁理士 中村 幹 男



第一図



第2図

